



PowerBook

La nueva PowerBook, con procesadores PowerPC G3 que funcionan a una velocidad de hasta 500 MHz, una batería que tiene una vida útil prolongada y un puerto FireWire incorporado, le proporciona el rendimiento y la portabilidad que usted necesita para crear videos digitales dinámicos prácticamente en cualquier parte.





PowerBook



Características

Rendimiento impresionante y diseño impactante

- Procesador PowerPC G3 de alto rendimiento
- 1 MB de memoria caché backside de nivel 2 que multiplica el rendimiento
- Hasta 10 horas de funcionamiento gracias a su capacidad de utilizar dos baterías de litio ionizado
- Admite hasta 512 MB de memoria SDRAM para optimizar el rendimiento de las aplicaciones
- Unidades de discos duros internos Ultra ATA/66 de alta velocidad con una capacidad de almacenamiento de hasta 18 GB
- Diseño ligero e impactante de 2,7 kg

Desktop Movies para llevar

- Dos puertos FireWire que permiten conectar cámaras de video DV, unidades de disco duro y otros periféricos de alto rendimiento
- Pantalla de matriz activa de 14,1 pulgadas (diagonal), que proporciona gran claridad en el texto y colores brillantes
- 8 MB de memoria de video para visualizar millones de colores tanto en la pantalla incorporada como en un monitor externo
- Admite el modo de pantalla doble y salida de video simultánea en un monitor externo, proyector de video o televisor, a través de puertos de salida VGA y S-video
- Unidad de DVD-ROM para reproducir películas de video DVD, discos de DVD-ROM, DVD-RAM y CD

Comunicaciones flexibles

- Módem incorporado de 56 K que admite V.90*
- Puerto Ethernet incorporado de 10/100BASE-T para acceder a redes de alta velocidad

Versátil capacidad de expansión

- Entrada para unidades que admite conexión sin necesidad de apagar la computadora para unidad de DVD-ROM y dispositivos de otros fabricantes tales como Zip, SuperDisk y unidades de disco duro
- Fácil acceso a las ranuras de expansión de memoria y a la unidad de disco duro extraíble
- Dos puertos USB para conexión de periféricos tales como ratón, teclado externo, impresora o escáner

Con su extraordinario rendimiento y un diseño líder en la industria, la PowerBook marca la pauta en el mundo de las computadoras portátiles que incorporan todas las características de vanguardia. Ahora es aún mejor, con procesadores más rápidos y puertos FireWire incorporados. La nueva PowerBook es la computadora ideal para los profesionales creativos, educadores y para cualquiera que necesite alto rendimiento para llevar.

Con un procesador PowerPC G3 de hasta 500 MHz, 1 MB de memoria caché *backside* y hasta 512 MB de SDRAM, la PowerBook prácticamente vuela realizando tareas que requieren un uso intensivo del procesador, tales como edición de videos digitales, presentaciones en 3-D, o funciones de Adobe Photoshop como, por ejemplo, el dibujo de contornos borrosos según curvas gaussianas. Utiliza unidades de disco duro Ultra ATA/66 de alta velocidad, de forma que usted no pierde tiempo abriendo y guardando archivos de video y multimedia de gran tamaño. Con el controlador de video ATI RAGE Mobility 128 con capacidad AGP 2X y 8 MB de memoria para videos, la PowerBook brinda un rendimiento excepcional en gráficos con millones de colores. También posee una batería de larga duración que proporciona un funcionamiento de hasta 5 horas con una sola batería y hasta 10 gracias a la capacidad del sistema de utilizar dos baterías.

Con su extraordinario rendimiento y su diseño impactante y ligero de 6 libras, la PowerBook es un estudio de cine que puede llevar dondequiera que vaya. Es el equipo perfecto para captar, editar y producir sus películas. Simplemente conecte una cámara de video digital o una unidad de disco duro externa a uno de los puertos FireWire de la computadora y puede inmediatamente acceder a las películas de video que tenga almacenadas. Entonces utilice el software de edición de video digital Final Cut Pro de Apple para crear sus propias obras maestras. Puede estrenar sus películas en la pantalla de alta resolución de 14,1 pulgadas, o utilizar puertos de salida VGA o S-video para mostrar su trabajo en un monitor, televisor o proyector más grande: perfecto para presentaciones a sus clientes, alumnos o familia. Y cuando le apetezca disfrutar de lo mejor de Hollywood, puede usar la unidad de DVD-ROM incorporada para ver las películas del momento donde usted quiera.

La PowerBook también proporciona las opciones de comunicación necesarias para el profesional en movimiento, pues incorpora un puerto Ethernet 10/100BASE-T y un módem de 56 K para acceder rápidamente a una red corporativa o a su proveedor telefónico*.

PowerBook: el rendimiento que quiere con la movilidad que necesita.

*Las velocidades reales del módem son más bajas; la velocidad depende de la velocidad de conexión y otros factores.



Especificaciones técnicas

Procesador y memoria

- Procesador PowerPC G3 de 400 MHz ó 500 MHz
- 1 MB de memoria caché *backside* de nivel 2 en el módulo del procesador, y *backside* bus dedicado de 64 bits a 160 MHz ó 200 MHz
- Bus del sistema de 100 MHz
- Unidad de coma flotante integrada y 64 K de memoria caché de nivel 1 en el chip (32 K para datos y 32 K para instrucciones)
- 64 MB ó 128 MB de PC100 SDRAM; (3,3 V sin almacenamiento intermedio, de bajo consumo, 64 bits de ancho y 144 contactos a una velocidad de 100 MHz); y dos ranuras SO-DIMM que admiten hasta 512 MB

Almacenamiento

- Unidad de disco duro Ultra ATA/66 de 6 GB, 12 GB ó 18 GB (unidad de 18 GB disponible en las computadoras de configuración personalizada)
- Unidad de DVD-ROM de 6x de velocidad (máxima) para utilizar en la entrada de unidades; lee DVD-ROM, DVD video y DVD RAM; permite leer discos CD-ROM a una velocidad de 24x

Comunicaciones

- Ethernet incorporado de 10/100BASE-T (conector RJ-45)
- Módem incorporado de 56 K y V.90 (conector RJ-11)*
- Puerto de tecnología infrarroja (IrDA de 4 Mbps)

Interfaces

- Dos puertos FireWire de 400 Mbps (IEEE 1394)
 - Dos puertos Universal Serial Bus (USB) de 12 Mbps
 - Entrada para unidades de almacenamiento externo que admite conexión sin necesidad de apagar la computadora para unidad de DVD-ROM o para dispositivos de otros fabricantes tales como Zip, SuperDisk y unidades de disco duro
 - Una ranura para tarjeta PC y CardBus
- Admite tarjetas PC de tipo I o II o tarjeta CardBus
- Admite tarjeta Zoom de video PC

Soporte para gráficos y videos

- 8 MB de memoria de video SDRAM, admite millones de colores con un monitor externo de hasta 21 pulgadas
- Aceleración de gráficos incorporada 2D/3D mediante un controlador de video integrado ATI RAGE Mobility 128 con AGP 2X
- Puerto de salida de 24 bits (conector tipo VGA)
- Puerto de salida S-video

Pantalla

- Pantalla incorporada TFT XGA de matriz activa de 14,1 pulgadas (diagonal)
- Admite millones de colores con una resolución de 1.024 por 768 pixels
- Admite una escala de resolución de hasta 640 por 480 pixels o de 800 por 600 pixels

Sonido

- Entrada/salida de sonido estéreo de 16 bits con calidad de CD
- Dos altavoces estéreos incorporados
- Micrófono omnidireccional interno

Batería y energía

- De litio ionizado de 50 vatios-hora
- Hasta 5 horas de funcionamiento con una sola carga de la batería y hasta 10 horas con 2 baterías, dependiendo de su configuración y uso
- Puerto para adaptador de corriente

Seguridad

- Ranura de bloqueo para cable Kensington
- Bloqueo del teclado

Teclado

- Teclado completo incorporado con 76 (EE.UU.) ó 77 teclas (ISO), incluyendo 12 teclas de funciones, 4 teclas de flechas (ubicadas en forma de "T" invertida) y teclado numérico adosado

Almohadilla tactosensible Apple

- La almohadilla tactosensible Apple en estado sólido proporciona un control preciso del cursor; admite toque, doble toque y capacidad de arrastre

Requisitos eléctricos

- Tensión: 100 a 240 voltios de CA
- Frecuencia: 50 a 60 Hz

Requisitos ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 10 a 35 °C
- Temperatura de almacenamiento: -47 a 47 °C
- Humedad relativa: 20 a 80% sin condensación
- Altitud máxima de funcionamiento: 3.048 m
- Altitud máxima de almacenamiento: 4.572 m
- Altitud máxima de transporte: 10.668 m

Tamaño y peso

- Ancho: 26,4 cm
- Altura: 32,3 cm
- Profundidad: 4,3 cm
- Peso: 2,8 kg con unidad DVD-ROM y batería instaladas; 2,6 kg con batería con módulo de reducción de peso instalado (el peso varía según la configuración y el proceso de fabricación)


* Las velocidades reales del módem son más bajas: la velocidad depende de la velocidad de conexión y otros factores.



Hoja de datos PowerBook

4

Configuraciones

PowerBook	Número de referencia	M7630LZ/A	M7633LZ/A
	Pantalla	TFT de 14,1 pulgadas	TFT de 14,1 pulgadas
	Procesador	PowerPC G3 de 400 MHz	PowerPC G3 de 500 MHz
	Memoria caché <i>backside</i> de nivel 2	1 MB	1 MB
	Velocidad del <i>backside</i> Bus	160 MHz	200 MHz
	Memoria (SDRAM)	64 MB	128 MB
	Memoria de video (SDRAM)	8 MB	8 MB
	Controlador de video	ATI RAGE Mobility 128	ATI RAGE Mobility 128
	Unidad de disco duro	Ultra ATA/66 de 6 GB	Ultra ATA/66 de 12 GB
	Unidad óptica	Unidad de DVD-ROM con reproductor de video DVD	Unidad de DVD-ROM con reproductor de video DVD
	Ethernet	Incorporado de 10/100BASE-T	Incorporado de 10/100BASE-T
	Módem	56 K V.90	56 K V.90

Todos los modelos incluyen un teclado y una almohadilla tactsensible (*trackpad*) incorporados; cable para el módem; adaptador de corriente; adaptador de S-video compuesto; adaptador de VGA para Macintosh; módulo de reducción de peso; Mac OS 9 con QuickTime, Sincronizador de archivos de Apple; Administrador de localización de Apple; y softwares de otras compañías (Internet Explorer de Microsoft, Outlook Express de Microsoft, Netscape Communicator, FAXsif y Palm Desktop); documentación completa para la instalación, consulta y aprendizaje; y garantía limitada.

Productos complementarios

Producto	Número de referencia
Batería recargable PowerBook	M7385G/A
Adaptador de corriente PowerBook	M7430B/A

Información adicional

Para obtener más información acerca de este producto, visite www.latinamerica.apple.com/products. Para obtener la información más reciente acerca de los productos de hardware y software para su PowerBook, visite la página en la Web de la guía de productos Macintosh en www.apple.com/guide.

Proteja sus PowerBook por tres años completos con el Plan de Protección AppleCare opcional. Usted se beneficiará con una variedad de servicios, incluyendo poderosas herramientas de software de diagnóstico, asistencia por computadora y actualización regular mediante correo electrónico. Y para la mayoría de los problemas, no hay problema: le arreglamos el hardware en los tres próximos años. Usted cuenta con la seguridad de ser ayudado por técnicos certificados de Apple, que utilizan piezas auténticas de Apple y la tranquilidad de saber que su PowerBook está protegida. Para obtener más información, visite nuestra página Web: www.latinamerica.apple.com.

Apple

América Latina/Caribe
One Alhambra Plaza-Suite 700
Coral Gables, FL 331134, EE.UU.
Tel.: (305) 596-2700
www.latinamerica.apple.com

© 2000 Apple Computer, Inc. Todos los derechos reservados. Apple, el logo de Apple, FireWire, Mac, Macintosh y PowerBook son marcas comerciales de Apple Computer, Inc., registradas en los EE.UU. y otros países. Final Cut Pro y QuickTime son marcas comerciales de Apple Computer, Inc. AppleCare es una marca de servicio de Apple Computer, Inc., registrada en los EE.UU. y otros países. Adobe es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. PowerPC es una marca comercial de International Business Machines Corporation, usada bajo licencia. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionadas, pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambio sin previo aviso.
Febrero del 2000 L05016A-LA